

# Comunicado 60 Técnico

ISSN 1517-1116  
São Carlos, SP  
Dezembro, 2005

## Avaliação de genótipos e recomendação de cultivares de aveia forrageira, para o ano de 2006, na região Sudeste

Ana Cândida Primavesi<sup>1</sup>

Rodolfo Godoy<sup>1,3</sup>

Odo Primavesi<sup>1,2</sup>

Francisco H. D. Souza<sup>1</sup>

Foto capa: Odo Primavesi



Na região Sudeste, no período seco e frio do inverno, mesmo usando irrigação, o desenvolvimento e a qualidade das pastagens tropicais são piores, em relação às temperadas. Nesta região, a aveia, em cultivo isolado ou sobressemeada em pastagem tropical, apresenta grande potencial de uso em sistemas intensivos de produção animal nesse período do ano, em razão da elevada qualidade nutricional da forragem dessa planta.

Anualmente, a Embrapa Pecuária Sudeste faz recomendações de cultivares de aveia forrageira para esta região, com base nos resultados do Ensaio Nacional de

Aveias Forrageiras, da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. Neste ensaio, são avaliados genótipos provenientes de diversas instituições de pesquisa da região Sul que trabalham com o melhoramento dessa cultura. Em 2005, foram avaliados dez genótipos, sendo testemunhas as cultivares IAPAR 61 (aveia preta) e FUNDACEP-FAPA 43 (aveia branca).

Usou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com quatro repetições, e parcelas com cinco linhas de 4 m de comprimento, espaçadas de 0,20 m entre linhas e área útil de 2,4 m<sup>2</sup>. A semeadura foi efetuada em 15/04/2005 e a emergência

<sup>1</sup> Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, km 234, Caixa Postal 339, CEP: 13560-970, São Carlos, SP. Endereço eletrônico: [anacan@cnpse.embrapa.br](mailto:anacan@cnpse.embrapa.br); [godoy@cnpse.embrapa.br](mailto:godoy@cnpse.embrapa.br); [odo@cnpse.embrapa.br](mailto:odo@cnpse.embrapa.br); [fsouza@cnpse.embrapa.br](mailto:fsouza@cnpse.embrapa.br)

<sup>3</sup> Bolsista do CNPq.

ocorreu em 21/04/2005. No plantio, adubou-se com 250 kg/ha da fórmula 10-30-10, aplicada no sulco. No perfilhamento, em 11/05/2005, adubou-se com 20 kg/ha de N, na forma de sulfato de amônio, usando-se a mesma dosagem após cada corte de rebrota. A irrigação foi feita com base no balanço entre a demanda climática e as condições edáficas do local (Rassini, 2001). Os cortes foram feitos a 10 cm de altura da superfície do solo, quando a média de altura das plantas, medida em três pontos da parcela nas quatro repetições, atingia 30 cm. Foram determinadas a produção de matéria seca de forragem por corte e a produção de matéria seca total.

Ocorreu variação na produção de forragem entre os diversos materiais (Tabela 1), dentro de cada corte e no total, e os que mais se destacaram foram CEPAA 013 (9.248 kg/ha), CEPAA 014 (9.682 kg/ha) e IPR 126 (8.337 kg/ha), com produções 24%, 30% e 12% superiores, respectivamente, às das testemunhas FUNDACEP-FAPA 43 (7.469 kg/ha) e IAPAR 61 (7.454 kg/ha).

Houve variação de ciclo entre genótipos (Tabela 2). A variação do ciclo de crescimento permite o aumento do período de oferta de forragem, se houver plantio de várias cultivares, uma vez que possibilita cortes em épocas diferentes. Novamente as aveias de ciclo longo apresentaram produção de forragem maior do que as de ciclo curto (Tabela 1), confirmando o verificado por Primavesi et al. (2004), e a possibilidade do uso dessa variação de produção de forragem, no processo de seleção.

Segundo Sá et al. (2005), a distribuição de forragem ao longo do inverno, expressa pelo maior número de cortes, é a característica mais desejável na cultivar de aveia forrageira. Os genótipos CEPAA 013 e CEPAA 014 apresentaram alta produtividade, ciclo de crescimento longo e, juntamente com a cultivar IPR 126, boa distribuição da produção de forragem.

Para o ano de 2006, passa a ser recomendada para produção de forragem na região Sudeste a cultivar IPR 126 (aveia branca), que foi lançada como cultivar de aveia forrageira pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia na reunião realizada em Ponta Grossa, PR, em março de 2005, e continuam a ser recomendadas as cultivares IAPAR 61 (aveia preta), FAPA 2 (branca) e FUNDACEP-FAPA 43.

## Referências bibliográficas

PRIMAVESI, A.C.; GODOY, R.; PRIMAVESI, O.; SOUZA, F. H. D. **Avaliação de genótipos e recomendação de cultivares de aveia forrageira na região Sudeste para o ano de 2005**. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 2004. 3 p. (Embrapa Pecuária Sudeste. Comunicado Técnico, 50).

SÁ, J. P. G.; OLIVEIRA, J. C.; ARAGÃO, A. A. Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras, em Londrina, PR, 2004. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 25., 2005, Ponta Grossa, PR. **Resultados experimentais...** Ponta Grossa, PR: CBPA, 2005, p. 22 - 24.

RASSINI, J.B. Manejo da água na irrigação da alfafa num Latossolo Vermelho-Amarelo. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.37, n.4, p.503-507.

**Tabela 1.** Rendimento de matéria seca de forragem de genótipos de aveia. Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras - São Carlos, SP, 2005.

Genótipos	Matéria seca (kg/ha)									
	1º C	2º C	3º C	4º C	5º C	6º C	7º C	8º C	9º C	Total
IAPAR61	758 d	806 bc	652 e	953 d	1081 de	1871 a	1333 a	-	-	7454 c
São Carlos	825 bcd	722 bc	655 e	1130 cd	1216 bcde	.	-	-	-	4549 e
IPR126	1147 a	703 bc	770 cd	1223 bc	1482 ab	822 e	870 b	836 b	485	8337 b
FAPA2	884 bcd	1389 a	1332 a	1496 ab	1385 abc	1118 cde	-	-	-	7604 bc
FUNDACEP-FAPA43	892 bcd	1612 a	1289 a	1579 a	1356 abcd	742 e	-	-	-	7469 c
ER93148-1	949 abcd	800 bc	752 de	931 d	1183 cde	1490 bc	786 b	668 b	-	7558 bc
ER96168-4-1	1037 ab	799 bc	646 e	1269 bc	1068 e	1458 bc	930 b	685 b	-	7893 bc
CEPAA 013	973 abcd	975 b	881 b	1284 bc	1243 bcde	1782 ab	961 b	1149 a	-	9248 a
CEPAA 014	994 abc	767 bc	862 bc	1395 abc	1626 a	1280 cd	1471 a	1287 a	-	9682 a
UPF21	786 cd	585 c	511 f	542 e	432 f	1037 de	1520 a	-	-	5412 d

\*Médias seguidas por letras distintas, na coluna, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%, dms = 801, CV, % = 7,3). C = corte.

**Tabela 2.** Datas de corte do Ensaio Nacional de Aveias Forrageiras, 2005.

Genótipos	1º C	2º C	3º C	4º C	5º C	6º C	7º C	8º C	9º C
IAPAR61	25.05	13.06	27.06	18.07	09.08	06.09	11.10	-----	-----
São Carlos	25.05	13.06	27.06	18.07	09.08	-----	-----	-----	-----
IPR126	30.05	13.06	27.06	18.07	09.08	22.08	08.09	27.09	14.10
FAPA2	25.05	20.06	13.07	09.08	02.09	04.10	-----	-----	-----
FUNDACEP-FAPA43	25.05	29.06	25.07	22.08	12.09	07.10	-----	-----	-----
ER93148-1	25.05	13.06	27.06	18.07	09.08	02.09	23.09	14.10	-----
ER96168-4-1	25.05	13.06	27.06	22.07	09.08	02.09	23.09	14.10	-----
CEPAA 013	30.05	16.06	29.06	20.07	09.08	06.09	27.09	20.10	-----
CEPAA 014	30.05	13.06	27.06	18.07	09.08	02.09	27.09	20.10	-----
UPF21	25.05	09.06	22.06	05.07	18.07	09.08	02.09	-----	-----

C = corte

### Comunicado Técnico, 60

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

**Embrapa Pecuária Sudeste**

**Endereço:** Rod. Washington Luiz, km 234

**Fone:** (16) 3361-5611

**Fax:** (16) 3361-5754

**Endereço eletrônico:** sac@cppse.embrapa.br

**1ª edição**

1ª impressão (2005): 250 exemplares

### Comitê de publicações

**Presidente:** Alfredo Ribeiro de Freitas.

**Secretário-Executivo:** Edison Beno Pott

**Membros:** André Luiz Monteiro Novo, Odo Primavesi,  
Maria Cristina Campanelli Brito, Sônia Borges de Alencar.

### Expediente

**Revisão de texto:** Edison Beno Pott

**Editoração eletrônica:** Maria Cristina Campanelli Brito.